

Nome da Usina:   
 CNPJ:   
 Responsável pelo preenchimento:   
 Telefone:   
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>25,07</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>25,42</b>	<b>87,40</b>
agrícola	21,71	agrícola	21,71	
industrial	1,11	industrial	1,11	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>62,33</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>61,98</b>	
Redução de emissões	<b>71,32%</b>	Redução de emissões	<b>70,92%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	395.679,23	ha
Produção total colhida para moagem	21.987.221,44	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	6.065.736,80	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	67,61	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	5,69	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

**Área Queimada**

Área queimada	14.152,49	ha
---------------	-----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,03	kg/t cana
Calcário dolomítico	9,49	kg/t cana
Gesso	2,53	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,37	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,16	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,73	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	0,62	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,04	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,09	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,10	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,58	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	20.05.20/ACTIVER/ADUBE	0,10
Outros	2ADOR/ATIVE/ADUBO 20.0	0,01
Outros	20.05.20/UBIFOL ZN + M	0,05

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	753,15	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	26,61	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	10,59	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	PCANA/SERQUINUTRI CAN	0,01	Concentração de N	107,56	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	1,99	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,11%
Diesel - B11	1,09	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,42	L/t cana		
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado	0,20	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,18	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana		

**Fase industrial - processamento do etanol**

**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	6.069.772,26	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	11,52	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	33,02	L/t cana
Rendimento Açúcar	62,18	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	14,84	kg/t cana
Umidade	50,00%	

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	252,43	kg/t cana
Umidade	50,00%	

**Palha própria**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

**Bagaço de terceiros**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

**Palha de terceiros**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

**Cavaco de madeira**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

**Lenha**

Quantidade (base úmida)	0,04	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	181,35	km

**Resíduos florestais**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm <sup>3</sup>
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm <sup>3</sup>
Eletricidade da rede - mix médio	0,47	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,03	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,15%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

**Fase de distribuição**

**Etanol anidro**

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%

**Etanol hidratado**

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%